

B-2 次の記述は、GPS(Global Positioning System)について述べたものである。□内に入れるべき字句を下の番号から選べ。

- (1) GPSの各衛星は、地上から高度約20,000 [km]の軌道上を約 **ア** 周期で周回している。 *12時間 複数*
- (2) 測定点の位置は、**イ** の衛星の位置と衛星までの距離から求められる。 *複数*
- (3) その距離は、衛星から発射された **ウ** を測定して計算により求める。 *時間*
- (4) 測位に使用している周波数は **エ** 帯である。 *UHF*
- (5) アマチュア局においては、自局が発射する電波に位置情報を重畳したり、通信機や測定器の **オ** 基準として利用したりしている。 *周波数*

- 1 6時間
- 6 12時間

2 複数  
7 一つ  
**衛星**

3 電波を測定点で受信したときの電波の強度  
8 電波が測定点で受信されるまでの時間  
**30個以上 12時間周期 約2000km**  
*1.1~1.5GHz 時間おくれ*

- 4 超短波(VHF)
- 9 極超短波(UHF)
- 5 周波数
- 10 電圧

**6個の軌道**